

Silex D.O.O. Bore Šipoša 9b Pančevo e-mail:office@silex.rs Tel:013/341-315	TEHNIČKI LIST Silakril B	Datum izrade verzije: 01.07.2022. Verzija: 1.1 TLP-017
---	---	--

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I KOMPANIJE

Trgovački naziv proizvoda: Silakril B

Kontakt za izradu TLP: e-mail: laboratorija@silex.rs

2. OPIS I PODRUČJE PRIMENE

Silakril B je akrilna boja izrađena na bazi visokokvalitetne akrilne emulzije namenjena za dekorativnu zaštitu vertikalnih betonskih i drugih cementnih površina. Karakteriše je odlična vodoodbojnost i adhezija na cementne podloge. Takođe poseduje i odličnu otpornost na habanje, UV zračenje i vremenske uticaje.

3. SASTAV

Hemijski sastav: Vodena emulzija polimera, voda, aditivi, pigmenti i mineralni fileri.

Opasni sastojci: U skladu sa Regulativom (EC) No 1272/2008 o klasifikaciji, pakovanju i obeležavanju opasnih supstanci i smeša kojom je zakonodavstveno uveden CLP/GHS sistem klasifikacije i obeležavanja, ovaj proizvod se ne razvrstava u opasne proizvode.

4. KARAKTERISTIKE PROIZVODA

Gustina , g/dm³ (EN ISO 2811-1)	1400-1600
Prionljivost na podlogu, MPa (EN ISO 4624)	≥2.0
Vodoupojnost, kg/(m² h^{0.5}) (EN 1062-3)	0.1-0.5 (klasa W ₂ prema EN 1062-1)
Sjaj, % (EN ISO 2813)	< 5 pri uglu 60 ⁰ (polusjaj prema EN 13300)
Veličina čestica, μm (EN 1524, EN 13300)	< 100 (fino prema EN 13300)
Viskozitet, mPas (EN ISO 2555)	15000-30000
Paropropusnost, m (EN ISO 7783-2)	0.14-1.4 (klasa V ₂ prema EN 1062-1)
Debljina sloja, μm (EN ISO 3233)	100-200 (klasa E ₃ prema EN 1062-1)

Okvirna potrošnja, g/m²	~250 u dve ruke
Pakovanje, kg	1, 20;

Izgled: Obojena viskozna tečnost

Miris: Specifičan za polimerno vezivo

pH vrednost (EN ISO 787-9): 8-9

Sadržaj suve supstance (EN ISO 3251), %: ~70

VOC* sadržaj, g/l: < 40 (maksimalna dozvoljena vrednost A (c) 40 g/l)

*VOC: Volatile Organic Compound-Isparljiva organska supstanca;

U ponudi se nalazi standardnih 15 nijansi. Ne garantujemo za potpunu ponovljivost nijansi.

Silex D.O.O. Bore Šipoša 9b Pančevo e-mail:office@silex.rs Tel:013/341-315	TEHNIČKI LIST Silakril B	Datum izrade verzije: 01.07.2022. Verzija: 1.1 TLP-017
---	---	--

5. PODLOGA

Podloga na koju se boja nanosi mora biti čvrsta, čista i suva, bez slabo vezanih delova, masnih mrlja i sl. Odgovarajuće podloge su sve betonske površine (stare najmanje mesec dana), vlaknasto-cementne ploče, fabrički gotovi betonski elementi i sl. Podlogu je potrebno pre nanošenja premazati Silakril P podlogom ili Silakrilom B razređenim sa oko 25 % vode. Vreme sušenja podloge, pri normalnim uslovima, pre nanošenja boje iznosi min. 12 h.

6. PRIPREMA I NANOŠENJE

Pre upotrebe potrebno je promešati masu i izvršiti homogenizaciju materijala iz različitih šarži i/ili pakovanja a zatim po potrebi razrediti sa max. 5-10 % vode. Boja se nanosi kratkodlakim valjkom ili četkom, najčešće u dva sloja. Nanošenje drugog sloja se vrši nakon potpunog sušenja prvog sloja, što pri normalnim uslovima (T=+23-25 °C, 50-60% r.v.v.) zahteva 4-6 h. Naknadne korekcije boje u toku ugradnje (dodatno razređenje, dodavanje pigmenta i sl.) nisu dozvoljene.

Potrebno je raditi ravnomerno i bez prekida na kontinualnim površinama, kako bi se izbegle neujednačenosti koje nastaju usled spajanja površina, neravnomernog sušenja i sl. Temperatura vazduha i podloge prilikom ugradnje treba da bude u opsegu od +5 °C do +30 °C. Ne raditi po direktnom suncu, magli, vetru i kiši. Nakon 6 h sušenja pri normalnim uslovima (T=+23-25 °C, 50-60 % r.v.v.) boja je suva na dodir, dok se potpuna otpornost materijala postiže nakon 3 nedelje. Otpornost na padavine se postiže nakon min. 24 h sušenja na normalnim uslovima. Visoka vlaga i niske temperature mogu znatno produžiti vreme sušenja boje.

7. ČIŠĆENJE ALATA

Odmah nakon upotrebe alat je potrebno detaljno oprati vodom. Ukoliko se alat ne opere neposredno posle upotrebe, očvrsle ostatke mehanički ukloniti. Uklanjanje se može olakšati višesatnim potapanjem alata u vodu.

8. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Kod pravilne primene nisu potrebne posebne mere opreza pri rukovanju. Čuvati van domašaja dece.

Skladištiti na temperaturama od +5 °C do +25 °C, zaštićeno od direktnog uticaja sunčeve svetlosti i smrzavanja.

Rok upotrebe: 18 meseci.

9. OSTALE INFORMACIJE

Silex D.O.O. Bore Šipoša 9b Pančevo e-mail:office@silex.rs Tel:013/341-315	TEHNIČKI LIST Silakril B	Datum izrade verzije: 01.07.2022. Verzija: 1.1 TLP-017
---	---	--

Ton karta boja izrađena je na papiru, pa se prilikom nanošenja proizvoda na različite površine mogu očekivati manja odstupanja nijansi od ton karte koja ne mogu biti predmet reklamacije. Određena odstupanja nijanse boje u odnosu na odgovarajuću nijansu u ton karti su moguća zbog korišćenja prirodnih mineralnih filera. Neujednačenost nijanse prebojene betonske površine može biti posledica neodgovarajućih uslova prilikom ugradnje, različite upojnosti i hrapavosti podloge.

Ukupnu količinu boje za jedan objekat potrebno je naručiti odjednom.

Silex D.O.O. ne garantuje za potpuno podudaranje nijansi iz različitih šarži, odstupanja u tonu ne mogu biti predmet reklamacije.

10. NAPOMENA

Ukoliko izvođač prilikom ugradnje materijala primeti neki estetski ili primenski nedostatak dužan je da obustavi radove i o tome obavesti proizvođača, koji će u najkraćem roku pristupiti razmatranju reklamacije. Prigovori koji se upute proizvođaču nakon ugradnje većeg dela ili kompletne količine materijala, a tiču se navedenih karakteristika ne mogu biti predmet reklamacije.

Silex DOO obavlja kontrolu proizvoda putem vlastitih laboratorija, kao i redovno ispitivanje u sertifikovanim laboratorijama. Tehnički list je nastao na osnovu naših iskustava i sa ciljem da se prilikom upotrebe proizvoda postignu najbolji rezultati. Ako su vremenski i drugi uslovi drugačiji od opisanih u našim uputstvima, potrebno je naša uputstva uzeti kao opšte smernice, bez garancije za ugradnju.

Silex DOO ne preuzima nikakvu odgovornost za štetu nastalu zbog pogrešnog izbora proizvoda, nepravilne upotrebe ili nekvalitetnog rada izvođača.

Ovaj tehnički list se dopunjuje i zamenjuje sva prethodna izdanja, zadržavamo prava za eventualne kasnije promene i dopune.

Datum izrade: 01.07.2022.